

FC08



# Windows Defender

MAJ le 17/10/2022

## Présentation du problème

Bien que W.D soit toujours en veille sur l'ordinateur et soit jugé efficace contre les virus, il est nécessaire de faire de temps à autre un scan approfondi, avant de défragmenter et de sauvegarder son système.

Les interfaces ayant beaucoup changé, voici une nouvelle présentation de Windows Defender  
Les différents problèmes posés par Windows Defender sont traités dans la fiche :

[/BI/JT/JT078N\\_Maintenance-Freeware.pdf](#)

page 51

I  
N  
F  
O  
-  
A  
I  
V  
M  
3  
7

## Sommaire

- 1 Trouver et ouvrir Windows Defender
  - 1.1 Ouvrir Windows Defender.
    - 1.1.1 Où trouver Windows Defender ?
    - 1.1.2 Épingler Windows Defender dans le menu Démarrer ou dans la barre des tâches
  - 1.2 Accéder à Windows Defender par les paramètres.
- 2 Effectuer la recherche des virus
  - 2.1 L'ancienne formule (valable aussi pour Windows 7 et 8) du contrôle rapide
  - 2.2 La formule nouvelle : contrôle par les outils des paramètres
    - 2.2.1 L'analyse de rapide
    - 2.2.2 L'analyse complète
    - 2.2.3 L'analyse d'un dossier particulier
    - 2.2.4 Se protéger des ransomwares

## 1 Trouver et ouvrir Windows Defender

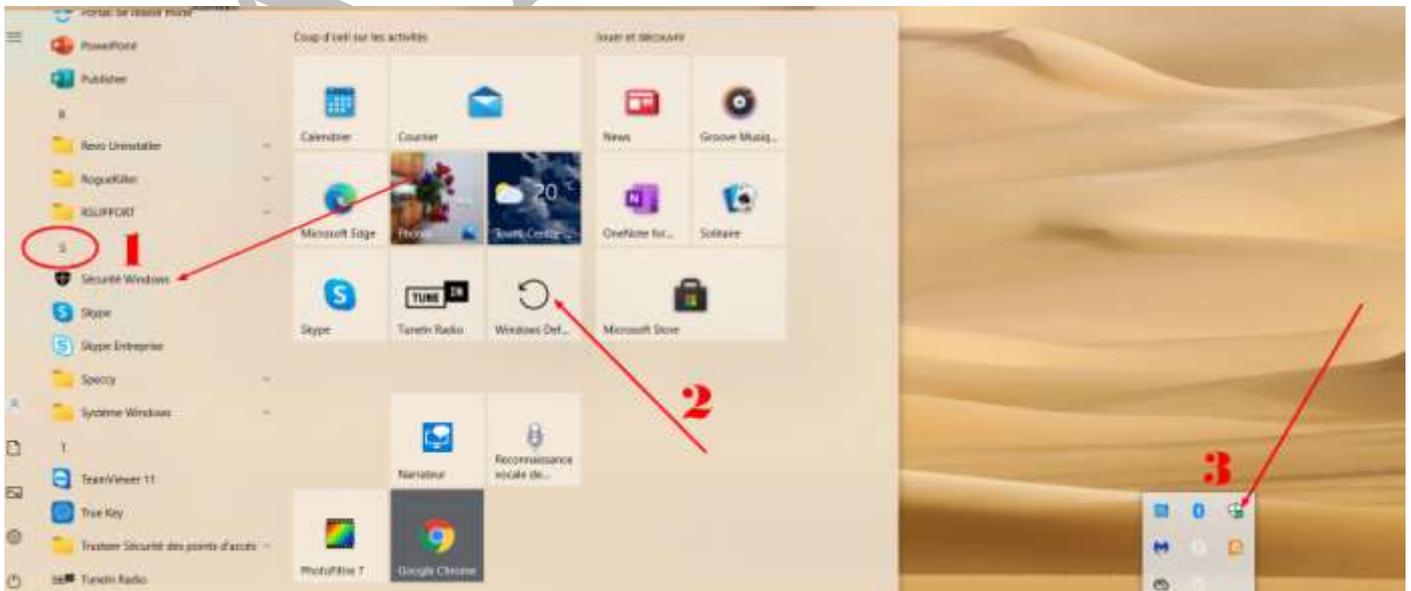
### 1.1 Ouvrir Windows Defender.

Windows Defender: est une application UWP (Universal Windows Platform). Certains de ses services et certaines de ses fonctionnalités existent sous forme d'exécutables, mais il n'y a plus d'exécutable Windows Defender qui puisse être exécuté pour ouvrir cette application. L'absence d'exécutable signifie qu'on ne peut pas ouvrir Windows Defender à partir de l'Invite de commandes, de PowerShell, de l'Explorateur de fichiers, de la boîte d'exécution ou du Panneau de configuration.

#### 1.1.1 Où trouver Windows Defender ?

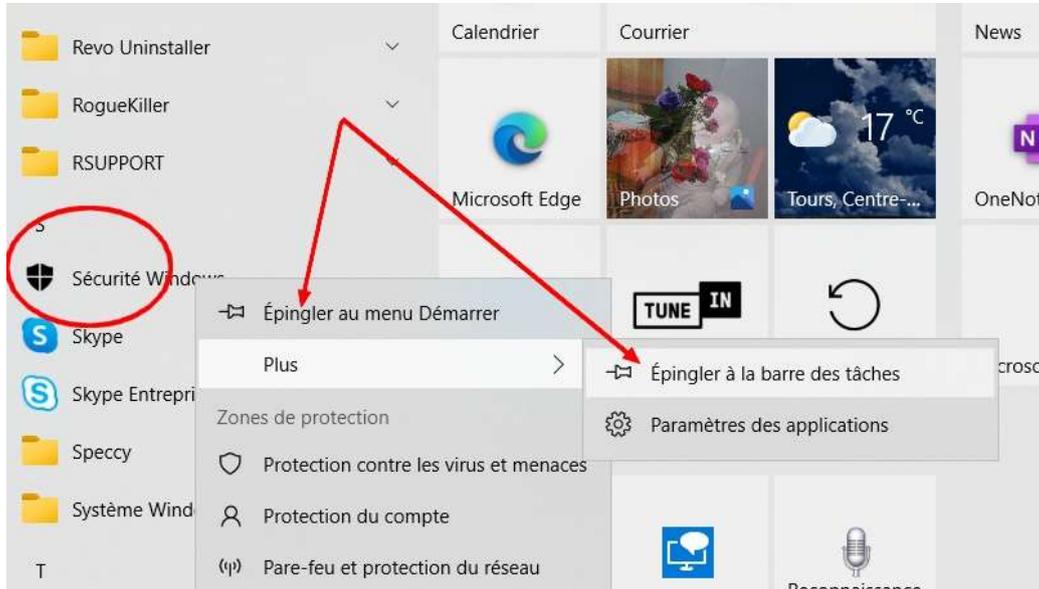
Suivant les configurations des PC, on peut accéder à W.D de plusieurs manières :

- 1 : dans la liste des applications à S : Sécurité Windows
- 2 : dans le menu Démarrage
- 3 : dans la barre des tâches : Sécurité Windows
- 4 : directement dans Paramètres



## 1.1.2 Epingler Windows Defender dans le menu Démarrer ou dans la barre des tâches

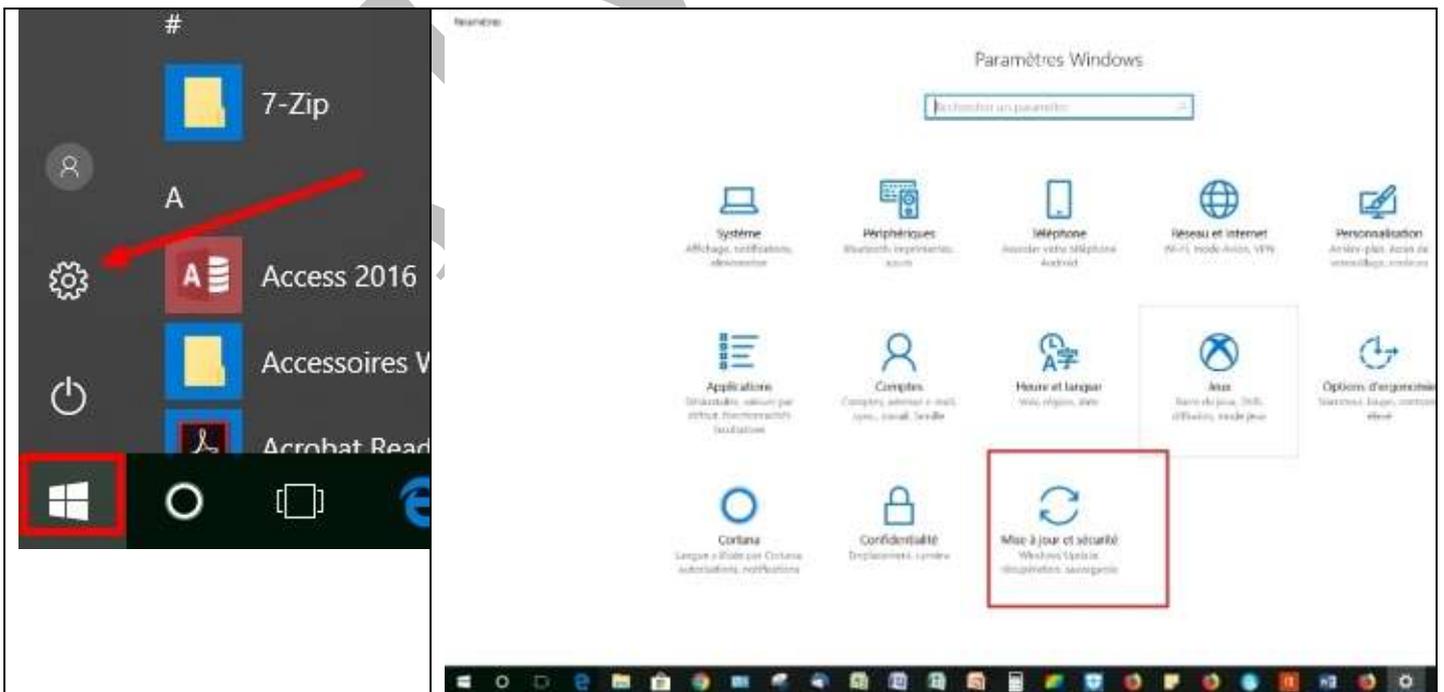
Clic droit sur **Sécurité Windows Defender** et clic gauche sur **Epingler au menu Démarrer** ou **Plus** → **Epingler à la barre des tâches**



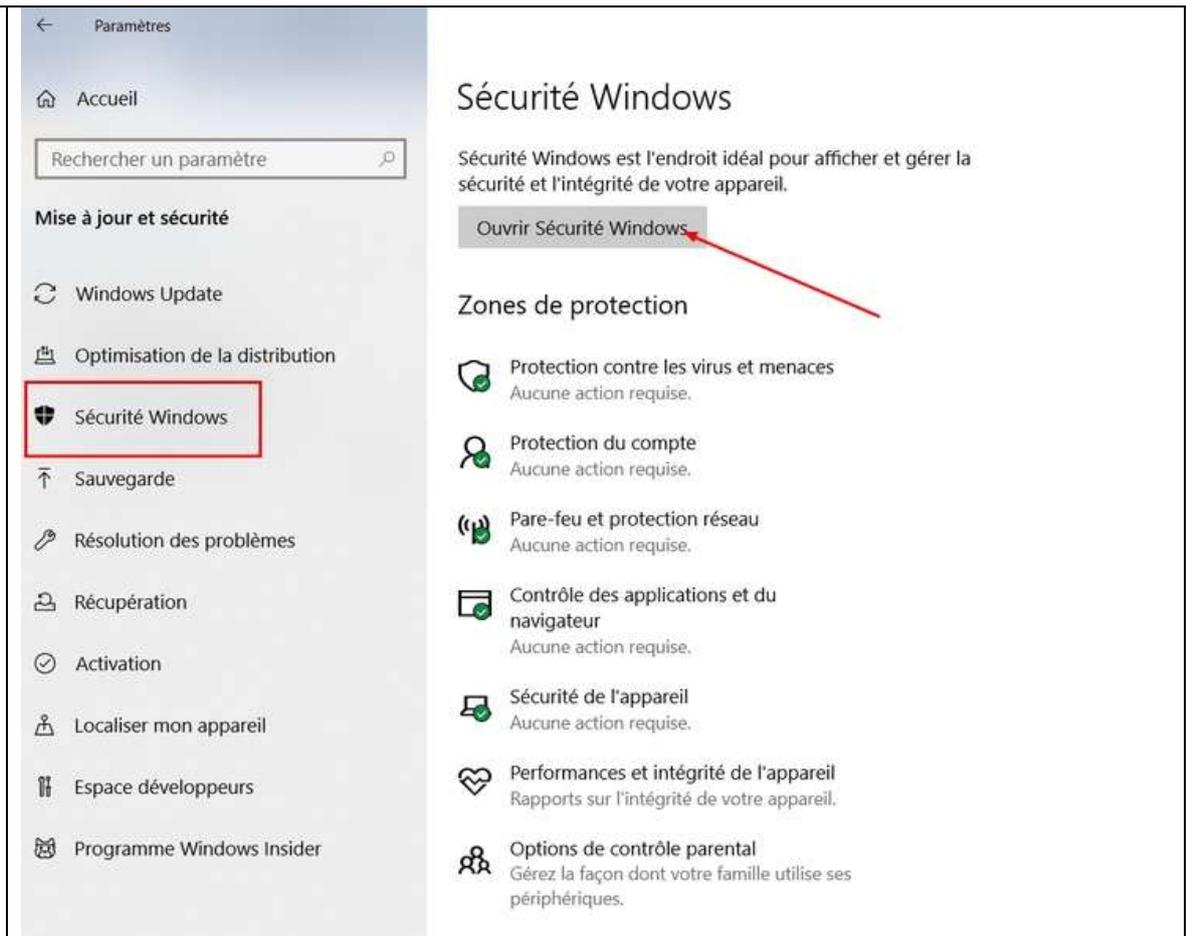
## 1.2 Accéder à Windows Defender par les paramètres.

Ouvrir avec l'icône « paramètres » (accessible à partir de l'icône Windows dans la barre des tâches) la fenêtre des paramètres Windows.

Cliquer sur **Mise à jour et Sécurité**



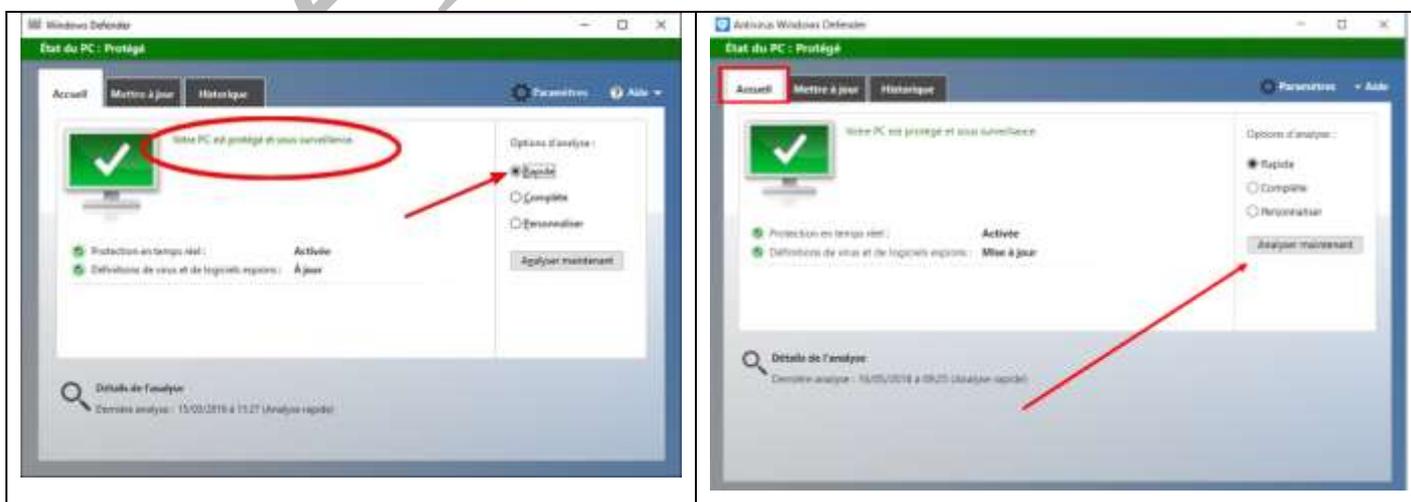
Cliquer sur **Sécurité Windows** et dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur **Ouvrir Sécurité Windows**



## 2 Effectuer la recherche des virus

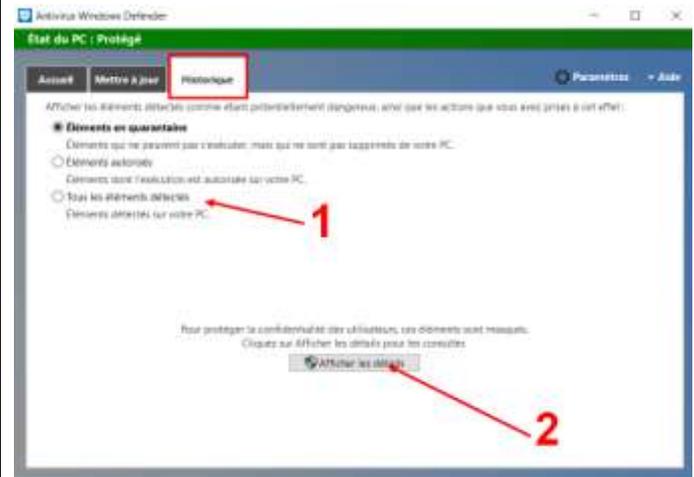
### 2.1 L'ancienne formule (valable aussi pour Windows 7 et 8) du contrôle rapide

Windows 7 et 8 : ouvrir la fenêtre du contrôle rapide avec l'icône dans la barre des tâches → onglet **Accueil** → options d'analyse : bouton radio : **rapide** → Cliquer sur **Analyser maintenant**  
Windows 10 : Icône : Sécurité Windows → clic droit : **Exécuter une analyse rapide**



# Fiche Pratique

On peut accéder à l'**Historique** pour vérifier les éléments nuisibles détectés le cas échéant



## 2.2 La formule nouvelle : contrôle par les outils des paramètres

### 2.2.1 L'analyse de rapide

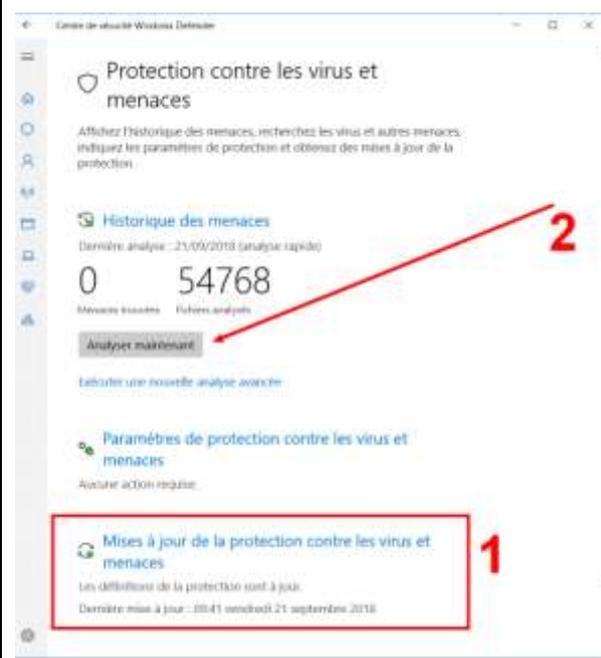
Ouvrir **Sécurité Windows**

(Par les paramètres, par l'icône de la barre des tâches ou dans le menu Démarrer)

Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur **Protection contre les virus et menaces**



Dans la fenêtre qui s'ouvre, vérifier si **la protection est à jour** (1) et ensuite cliquer sur **Analyser maintenant** (2)



Avec l'historique de protection, on voit les éléments qui ont été bloqués par Windows Defender.

## Fiche Pratique

The screenshot shows the Windows Security application. On the left, the 'Protection contre les virus et menaces' section is visible, with a sub-section for 'Menaces actuelles' showing 'Aucune menace actuelle' and a 'Dernière analyse' of 28/09/2021 14:27. A red arrow points to the 'Historique de protection' link. On the right, a notification window titled 'Cette application a été bloquée' (dated 25/09/2021 14:43) is displayed. It states that a threat or application was removed from the device. The detected threat is 'PUA:Win32/PiriformBundler', which has been 'Supprimé'. The notification includes the date '27/09/2021 10:56' and details that the program has a potentially unwanted behavior. A list of affected files is provided: 'D:\Documents\ballan miré\Jean\190110\ccsetup551.exe', 'E:\mercredi\2019 11 06 M\ccsetup563.exe', and 'J:\2019 11 06\ccsetup563.exe'.

Même si le PC est protégé par un autre antivirus, on peut lancer une recherche de virus en cliquant sur **Analyse rapide**

### 2.2.2 L'analyse complète

Quand on a un doute sur une attaque de virus, il faut aller plus loin dans la recherche de logiciels malveillants

Ouvrir **Sécurité Windows**

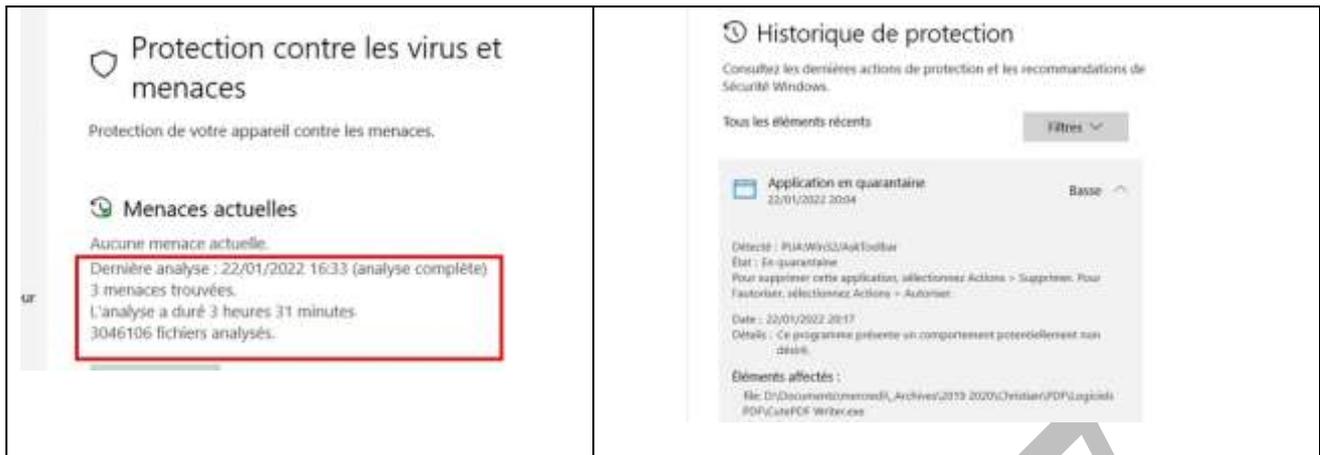
Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur **Protection contre les virus et menaces : options d'analyse**

Choisir **Analyse Complète** et cliquer sur **Analyser maintenant**. Cela prend beaucoup de temps

The screenshot shows the 'Options d'analyse' dialog box in Windows Security. On the left, the 'Menaces actuelles' section shows 'Aucune menace actuelle' and a 'Dernière analyse' of 20/01/2022 10:13. A red arrow points to the 'Options d'analyse' link. The main area of the dialog box contains four radio button options: 'Analyse rapide' (selected), 'Analyse complète', 'Analyse personnalisée', and 'Analyse Microsoft Defender hors ligne'. A red arrow points to the 'Analyse complète' option. Below these options is an 'Analyser maintenant' button, also indicated by a red arrow.

Les résultats affichent s'il y a lieu, les menaces détectées et leur mise en quarantaine

# Fiche Pratique



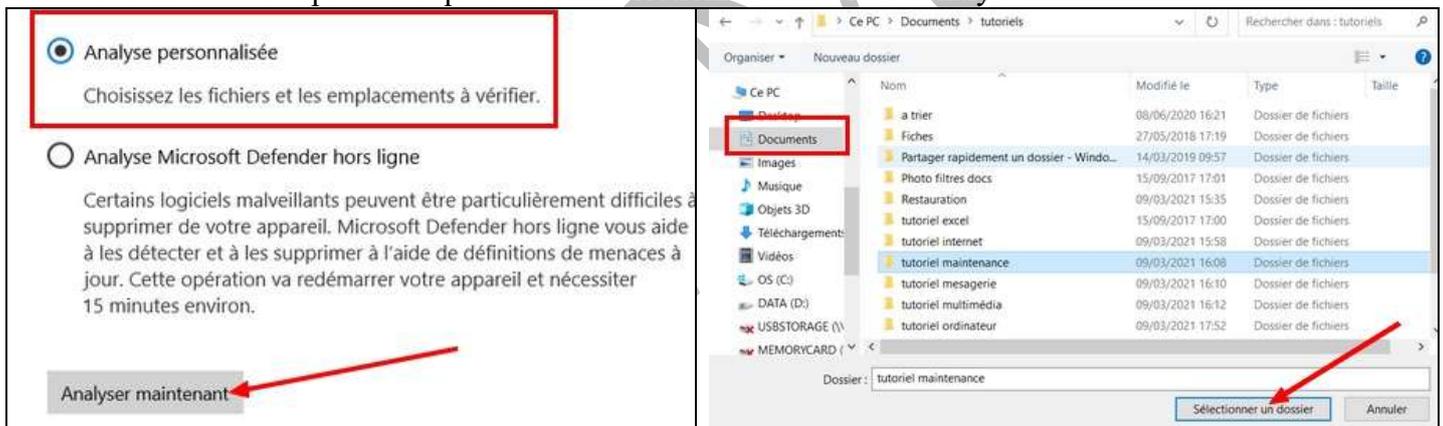
## 2.2.3 L'analyse d'un dossier particulier

Ouvrir **Sécurité Windows**

Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur **Protection contre les virus et menaces : options d'analyse**

Cocher **Analyse personnalisée** et cliquer sur **Analyser maintenant**

Dans la fenêtre de l'explorateur qui s'ouvre : sélectionner le dossier à analyser



### L'analyse se fait

#### Options d'analyse

Exécutez une analyse rapide, complète, personnalisée ou Microsoft Defender hors ligne.

Analyse personnalisée en cours  
Temps restant estimé : 00:00:00  
958 fichiers analysés

Annuler

Vous pouvez continuer à travailler pendant que nous analysons votre appareil.

[Historique de protection](#)

### Les résultats se trouvent dans **Options d'analyse**

Aucune menace actuelle.  
Dernière analyse : 23/01/2022 16:35 (analyse personnalisée)  
0 menaces trouvées.  
L'analyse a duré 14 secondes  
2843 fichiers analysés.

## 2.2.4 Se protéger des ransomwares

Windows Defender présente un nouvel outil pour limiter les effets d'une attaque par rançongiciel. Il faut vérifier que la protection est activée.

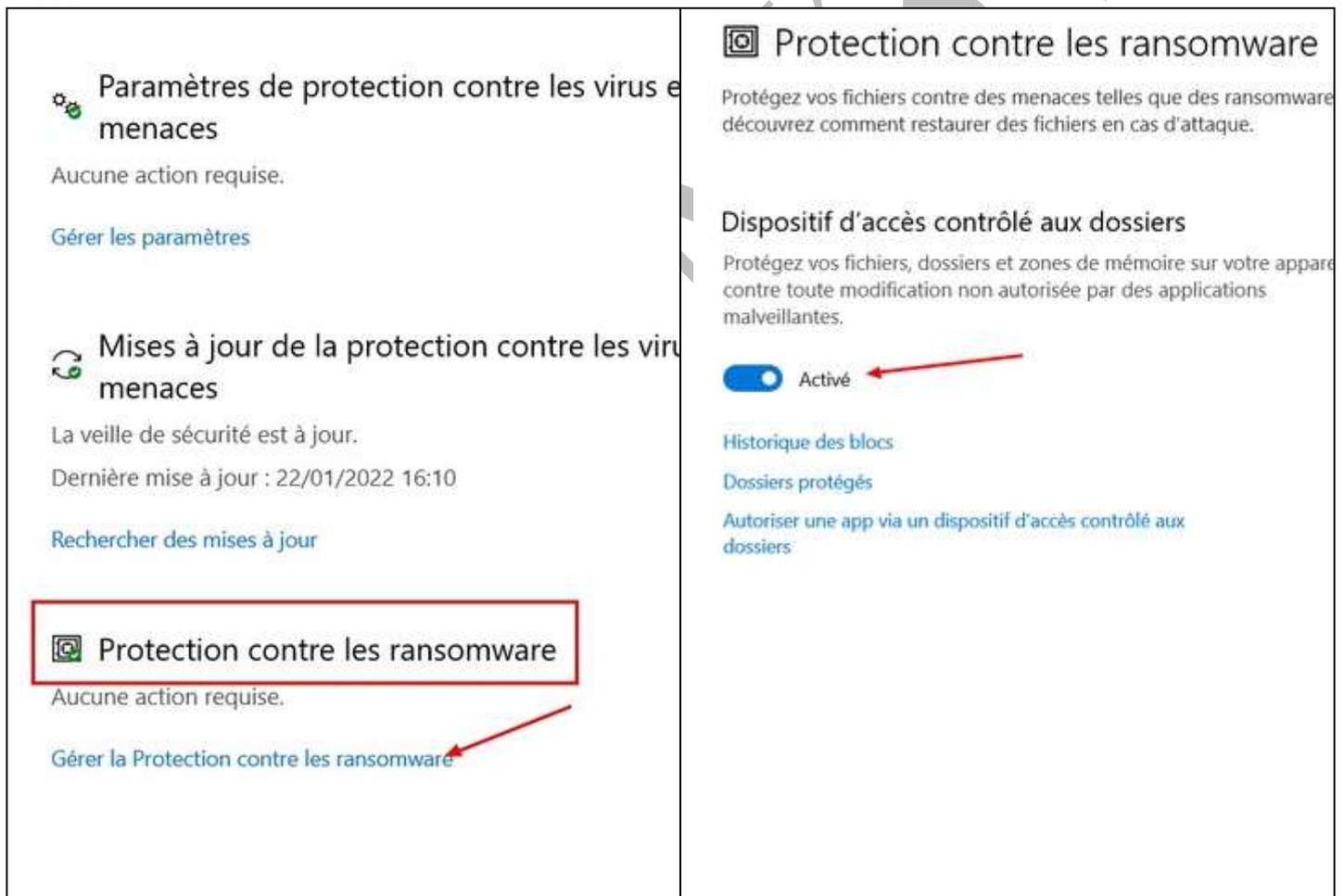
Ouvrir **Sécurité Windows**

Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur **Protection contre les virus et menaces : options d'analyse**

Dans protection contre les ransomwares, cliquer sur **Gérer la protection contre les ransomwares**

Activer le **Dispositif d'accès contrôlé aux dossiers**

En cliquant sur **Dossiers protégés**, on voit les dossiers protégés par W.D et on peut ajouter un dossier si l'on veut.



**Protection contre les ransomware**  
Protégez vos fichiers contre des menaces telles que des ransomware et découvrez comment restaurer des fichiers en cas d'attaque.

**Dispositif d'accès contrôlé aux dossiers**  
Protégez vos fichiers, dossiers et zones de mémoire sur votre appareil contre toute modification non autorisée par des applications malveillantes.

**Activé**

[Historique des blocs](#)  
[Dossiers protégés](#)  
[Autoriser une app via un dispositif d'accès contrôlé aux dossiers](#)

**+ Ajouter un dossier protégé**

- Lecteur (D:) D:\Documents
- Documents C:\Users\Public\Documents
- Lecteur (D:) D:\Pictures
- Pictures C:\Users\Public\Pictures
- Videos C:\Users\Public\Videos
- Lecteur (D:) D:\Videos
- Lecteur (D:) D:\Music
- Music C:\Users\Public\Music
- Favorites C:\Users\Françoise\Favorites

**Attention : si on active cette protection, des interventions sur les dossiers peuvent être suspendues par exemple si on veut crypter un fichier ou si on veut couper ou fusionner des PDF....**